

SAIMAAN KANAVAN

LIIKENNETILASTOJA

V. 1984

31 TVH



2429

# SAIMAAN KANAVAN LIIKENNETILASTOJA V. 1984

## SISÄLLYSLUETTELO

## SIVU

1. Johdanto	1
2. Liikennetilasto	
2.1. Tavaramäärä, tonnia	2
2.2. Sulutetut alukset ja puutavara- lautat, kpl	3
2.3. Matkustajamäärä, henkilöä	3
2.4. Rahtialukset ja tavaraproomut kansallisuuksittain	4
2.4.1. Suomalaiset alukset	4
2.4.2. Neuvostoliittolaiset alukset	4
2.4.3. Länsi-saksalaiset alukset	5
2.4.4.-	
2.4.9. Muut alukset	5
2.5. Eri maiden aluksilla kuljetetut tavaramäärä	6
3. Ulkomaiden tavaraliikenne	7
3.1. Suomen ja SNTL:n välinen tavaraliikenne	7
3.2. Tavaraliikenne Saimaalta SNTL:n jokiverkon kautta Iraniin	7
3.3. Kauttakulkuliikenne Saimaalle ja edelleen rautateitse SNTL:n kautta Iraniin	8
3.4. Kauttakulkuliikenteen lähtömaa tavaralajeittain	8
3.5. Suomen ja kolmansien maiden välinen tavaraliikenne	9

3.5.1.	Englanti	9
3.5.2.	Irlanti	9
3.5.3.	Espanja	10
3.5.4.	Ranska	10
3.5.5.	Belgia	10
3.5.6.	Hollanti	11
3.5.7.	Länsi-Saksa	11
3.5.8.	Itä-Saksa	12
3.5.9.	Puola	12
3.5.10.	Tanska	12
3.5.11.	Norja	13
3.5.12.	Ruotsi	13
4.	Kotimaan tavaraliikenne	13
5.	Tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta, yhteen veto	14
5.1.	Alusliikenne	14
5.1.1.	Ulkomaan liikenne	14
5.1.2.	Kotimaan liikenne	14
5.2.	Raakapuun uitto	14
5.2.1.	Kotimaan liikenne	14
6.	Satamien tavaraliikenne	15
6.1.	Siilinjärvi	15
6.2.	Kuopio	15
6.3.	Varkaus	16
6.4.	Joensuu	16
6.5.	Savonlinna	17
6.6.	Ristiina	17
6.7.	Imatra	17
6.8.	Joutseno	18



6.9.	Rapasaari (LPR)	18
6.10.	Kaukas (LPR)	18
6.11.	Mustola (LPR)	19
6.12.	Nuijamaa	19
6.13.	Uimaharju	19
7.	Kuljetussuorite	20
7.1.	Alusliikenne	20
7.1.1.	Ulkomaan liikenne	20
7.1.2.	Kotimaan liikenne	20
7.2.	Uitto	20
7.2.1.	Kotimaan liikenne	20
8.	Tavaraliikenne kuukausittain ylös ja alas	21
9.	Alusliikenne kuukausittain ylös ja alas	22
9.1.	Mälkiän sulku	22
9.2.	Pällin sulku	22
10.	Matkustajaliikenne kuukausittain ylös ja alas	23
10.1.	Matkustaja-alukset	23
10.1.1.	Matkat kanavan läpi	23
10.1.2.	Risteilyt Suomen puolella	23
10.2.	Huvialuksissa kanavan läpi	23
11.	Luotsaukset	24
12.	Viralliset avaamis- ja sulkemispäivät v. 1968 - 1984	25
13.	Liitteet	
	Saimaan kanavan rahtiliikenne, diagrammi v. 1972 - 1984	
	Saimaan kanavan kautta tapahtunut ulkomaan liikenne, diagrammi v. 1980 - 1984	

## 1. JOHDANTO

V. 1984 liikenteen kokonaismäärä oli 1.368.000 tonnia.

Laivakuljetusten osuus oli 1.232.000 tonnia, lisäys 4,7 % v. 1983 verrattuna. Uiton osuus oli 137.000 tonnia, vähennys 14,3 %.

V. 1984 liikenteen tonnimäärä oli kaikkien aikojen toiseksi paras tulos. Aluskuljetuksissa saavutettiin uusi ennätys.

Suomalaisten alusten osuus putosi 4,4 %:iin.

## 2. LIIKENNETILASTO

2.1. TAVARAMÄÄRÄ, tonnia	v. 1984	v. 1983
Sahatavara	98.499	62.197
Pyöreä puutavara	577.469	516.812
Pylväät	11.690	13.574
Raakamineraalit ja maalajit	121.842	71.196
Mineraalituotteet	42.450	44.194
Selluloosa	38.712	28.429
Muut raaka-aineet ja kemikaalit	7.829	9.456
Kivennäispolttoaineet	74.304	93.335
Nestemäiset polttoaineet	54.286	79.320
Metallit putkina, tankoina yms.	29.014	88.855
Metalliteollisuustuotteet	1.407	2.884
Vaneri, lastulevy	23.630	7.342
Paperi, pahvi ja kartonki	115.175	122.248
Sahanpuru, hake	12.356	11.701
Vilja	8.099	2.406
Turve	2.516	7.596
Muut	12.381	14.651
<hr/>		
LAIVOISSA KULJETETTU YHTEENSÄ	1.231.659	1.176.196
Uitto, Suomen puolella	1.138	6.162
Uitto, kanavan läpi	135.501	153.387
<hr/>		
UITTAMALLA KULJETETTU YHTEENSÄ	136.639	159.387
YHTEENSÄ	1.368.298	1.335.583
=====		
MATKUSTAJA-ALUKSET KANAVAN LÄPI, BRT	66.733	61.402



2.2. SULUTETUT ALUKSET JA  
PUUTAVARALAUTAT, KPL

	<u>v. 1984</u>		<u>v. 1983</u>	
	Mälkiä	Pälli	Mälkiä	Pälli
Matkustaja-alukset	665	243	668	256
Kuivalastialukset	1.210	1.317	1.158	1.307
Säiliöalukset	140	140	176	176
Proomut	770	794	778	792
Työntäjät	796	802	798	802
Hinaajat	700	702	768	692
Moottori- ym. veneet ja huvialukset	283	211	222	185
Muut alukset	164	95	155	81
Puutavaralautat	256	260	327	315
YHTEENSÄ	4.984	4.564	5.050	4.606
=====				

2.3. MATKUSTAJAMÄÄRÄ, henkilöä

	<u>v. 1984</u>	<u>v. 1983</u>
Matkustaja-aluksissa kanavan läpi	10.950	14.611
Huvialuksissa kanavan läpi	789	610
Matkustaja-aluksissa, Suomen puolella	15.481	15.667
YHTEENSÄ	27.220	30.888
=====		

2.4.

SAIMAAN KANAVAN KAUTTA KULKENEET RAHTIALUKSET JA  
TAVARAPROOMUT KANSALLISUUKSIITAIN 31.12.1984 MENNESSÄ

SUOMALAISET	98	4,4 %
NEUVOSTOLIITTOLAISET	1.765	78,5 %
LÄNSISAKSALAISET	363	16,1 %
MUUT	23	1,0 %
YHTEENSÄ	2.249	100,0 %

2.4.1.

SUOMALAISET ALUKSET

m/s Alandsea	4	
Chiemsea	1	
Jutta	2	
Minitrans	5	
Mopro	36	
Ni-Nu	2	
Prima	4	
Pronto	2	
m/t Tankgard	34	
pr Ni-Nu	2	
Nestori	2	
Sami-Petteri	4	98
		98
		=====

2.4.2. NEUVOSTOLIITTOLAISET ALUKSET

m/s Heinlaid	2	2	m/s Biryuchkij	26	
m/s Ladoga-1	12		STK-1001	26	
Ladoga-2	14		STK-1003	32	
Ladoga-3	20		STK	34	
Ladoga-4	16		STK-1009	4	122
Ladoga-5	22		m/s Vasily Kucher	6	6
Ladoga-6	10		m/t TN-630	52	
Ladoga-7	14		TN-635	54	106
Ladoga-8	10		m/s ST-800	62	
Ladoga-9	18		ST-801	42	
Ladoga-11	32		ST-802	16	
Ladoga-12	18		ST-803	32	
Ladoga-14	14		ST-804	52	204
Ladoga-15	16		pr 4196	92	
Ladoga-16	29		4208	78	
Ladoga-17	19		9208	104	
Ladoga-18	12		9207	98	
Ladoga-19	14		9208	78	
Saymensky Kanal	11	301	9420	86	
m/s Belomorskij-21	54		9424	96	
Belomorskij-22	68		9425	92	
Belomorskij-29	66		9431	62	786
Belomorskij-30	50	238			1.765
					=====



2.4.3. LÄNSISAKSALAISET ALUKSET

m/s Alexandra S	6
Ali Baba	2
Baltica	9
Birka	10
Birkenwald	2
Bungsberg	2
Christina	6
Claudia Isabel	1
Dalsland	6
Edelgard	4
Edina	8
Eduard Kähler	4
Elbstrand	18
Elisia	6
Eros	2
Gudrun	12
Hammaburg	10
Haithabu	2
Hansa	16
Heide Catrin	8
Heimatland	10
Heljo	8
Herm Kiepe	12
Kiebitzberg	2
Kirsten	2
Lena S	12
Libra	2
Marianne C	4
Messberg	2
Nadir I	4

m/s Navigare	8
Ole Jensen	14
Orion III	6
Osterberg	2
Patria	12
Pax	13
Petena	12
Pionier	13
Poseidon	10
Pöseldorf	12
Quick Born	2
Realta	2
Reint	2
Rolf	2
Sabine L	10
Selena	2
Sesam	2
Simone	2
Sindbad	2
Sybille	2
Tora	4
Unitas H	4
Ute	8
Welle	2
Westwind	7
Wera Böhrsen	2
Verena	2
Windhund	2
Vineta	<u>10</u>
	<u>363</u>
	363
	=====

2.4.4. HOLLANTILAISET ALUKSET

m/s Maas	4
----------	---

2.4.5. NORJALAISET ALUKSET

m/s Isiteam	2
-------------	---

2.4.6. RUOTSALAISET ALUKSET

m/s Mistral	3
-------------	---

2.4.7. BRITITILÄISET ALUKSET

m/s Sogol	2
-----------	---

2.4.8. TANSKALAISET ALUKSET

m/s Eva Brese	4
---------------	---

2.4.9. ITÄSAKSALAISET ALUKSET

m/s Rakow	2		
Semlow	2		
Züssow	2		
Torgelow	<u>2</u>	<u>8</u>	<u>23</u>
			23
			=====

## 2.5. ERI MAIDEN ALUKSILLA KULJETETUT TAVARAMÄÄRÄT (T)

SNTL	757.344	61,5 %
SUOMI	94.300	7,6 %
LÄNSI-SAKSA	364.073	29,6 %
MUUT	15.942	1,3 %

---

YHTEENSÄ	1.231.659	100,0 %
----------	-----------	---------

=====

## 3. ULKOMAIDEN TAVARALIIKENNE (T) V. 1984

## 3.1. SUOMEN JA SNTL:N VÄLINEN TAVARALIIKENNE

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Pyöreä puutavara		441.694	441.694
Kipsikivi		22.468	22.468
Suola		17.700	17.700
Selluloosa	2.036		2.036
Kivennäispolttoaineet		27.016	27.016
Nestemäiset polttoaineet		28.818	28.818
Metallituotteet	76		76
Paperi, pahvi ja kartonki	10.322		10.322
Sahanpuru		5.000	5.000
Yhteensä	12.434	542.696	555.130

3.2. TAVARALIIKENNE SAIMAALTA SNTL:N JOKIVERKON KAUTTA  
IRANIIN

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Sahatavara	2.849		2.849
Paperi	797		797
Yhteensä	3.646		3.646



3.3. KAUTTAKULKULIIKENNE (T) SAIMAALLE JA EDELLEEN  
RAUTATEITSE SNTL:N KAUTTA IRANIIN

3.3.1. IRAN

1.1. Via Rapasaari

Kaoliini	3.434
Metallituotteet	16.596
Muut	14
Paperi	1.040
Yleislastit	9.917

Yhteensä 31.001  
=====

1.2. Via Joensuu

Metallituotteet 1.573

YHTEENSÄ IRANIIN 32.574  
=====

3.4. KAUTTAKULKULIIKENTEN LÄHTÖMAA TAVARALAJEITTAIN

Nimike	Englanti	L-Saksa	Belgia	Hollanti	Puola	Yhteensä
Kaoliini	3.434					3.434
Muut		14				14
Metallituotteet		5.158	7.980	3.331	1.700	18.169
Paperi		1.040				1.040
Yleislastit		6.816	3.101			9.917
Yhteensä	3.434	13.028	11.081	3.331	1.700	32.574

## 3.5. SUOMEN JA KOLMANSIEN MAIDEN VÄLINEN TAVARALIIKENNE

## 3.5.1. ENGLANTI

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Sahatavara	33.743		33.743
Raakapuu		31.488	31.488
Pylväät	7.600		7.600
Kaoliini		1.020	1.020
Suola		1.125	1.125
Metallituotteet	53		53
Vaneri	1.374		1.374
Lastulevy	17.773		17.773
Kovalevy	1.410		1.410
Paperi	48.910		48.910
Lannoitteet	1.700		1.700
Yhteensä	112.563	33.633	146.196

## 3.5.2. IRLANTI

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Sahatavara	5.200		5.200
Paperi	3.376		3.376
Yhteensä	8.576		8.576



## 3.5.3. ESPANJA

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Sahatavara	1.464		1.464
Raakapuu		1.100	1.100
Yhteensä	1.464	1.100	2.564

## 3.5.4. RANSKA

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Sahatavara	11.590		11.590
Vaneri	7		7
Lastulevy	48		48
Yhteensä	11.645		11.645

## 3.5.5. BELGIA

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Sahatavara	3.800		3.800
Pylväät	989		989
Kivennäispolttoaineet		3.498	3.498
Vaneri	39		39
Paperi	5.740		5.740
Vilja	1.630		1.630
Yhteensä	12.198	3.498	15.696

## 3.5.6. HOLLANTI

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Sahatavara	9.628		9.628
Talkki	2.369		2.369
Kvartsihiekkä	1.200		1.200
Suola		12.754	12.754
Kivennäispoltttoaineet		2.884	2.884
Vaneri	668		668
Paperi	2.872		2.872
Vilja	4.821		4.821
Turve	2.516		2.516
Yhteensä	24.074	15.638	39.712

## 3.5.7. LÄNSI-SAKSA

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Sahatavara	23.714		23.714
Raakapuu		11.721	11.721
Pylväät	3.101		3.101
Suola		21.805	21.805
Selluloosa	26.782		26.782
Mang.sulfaatti		6.403	6.403
Kivennäispoltttoaineet		6.174	6.174
Metallituotteet	9.949		9.949
Vaneri	2.311		2.311
Paperi	39.681	321	40.002
Vilja	1.648		1.648
Kivi	109		109
Betonieristysputkia		585	585
Yhteensä	107.295	47.009	154.304

## 3.5.8. ITÄ-SAKSA

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Kipsikivi		7.009	7.009
Magn.sulfaatti		1.426	1.426
Yhteensä		8.435	8.435

## 3.5.9. PUOLA

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Raakapuu		14.282	14.282
Suola		36.481	36.481
Kivennäispolttoaineet		34.732	34.732
Yhteensä		85.495	85.495

## 3.5.10. TANSKA

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Sahatavara	6.511		6.511
Raakapuu		7.864	7.864
Selluloosa	5.903		5.903
Paperi	2.116		2.116
Yhteensä	14.530	7.864	22.394



## 3.5.11. NORJA

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Raakapuu		312	312
Yhteensä		312	312

## 3.5.12. RUOTSI

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Raakapuu	2.078	46.957	49.035
Talkki	2.243		2.243
Tiilimurske		450	450
Kipsikivi		1.656	1.656
Selluloosa	3.991		3.991
Metallituotteet		254	254
Betonieristysputket		892	892
Yhteensä	8.312	50.209	58.521

## 4. KOTIMAAN TAVARALIIKENNE

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Raakapuu		19.973	19.973
Kvartsihiekkä	31.720		31.720
Kalkki	844		844
Nestemäiset polttoaineet		25.468	25.468
Metallituotteet	528	504	1.032
Sahanpuru, hake	7.356		7.356
Lasikuitutuotteet		70	70
Yhteensä	40.448	46.015	86.463

5. TAVARALIIKENNE (T) SAIMAAN KANAVAN KAUTTA V. 1984,  
YHTEENVETO

5.1. ALUSLIIKENNE

5.1.1. Ulkomaanliikenne

Vienti	316.737
Tuonti	795.885
Kauttakulkuliikenne	32.574
<hr/>	
Yhteensä	1.145.196

5.1.2. Kotimaanliikenne

Vienti	40.448
Tuonti	46.015
<hr/>	
Yhteensä	86.463

5.2. RAAKAPUUN UITTO

5.2.1. Kotimaanliikenne

Vienti	133.704
Tuonti	2.935
<hr/>	
Yhteensä	136.639



## 6. SATAMIEN TAVARALIIKENNE (T) V. 1984

## 6.1. SIILINJÄRVI

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Kvartsihiekkä	32.920		31.720	1.200	32.920
Magn.sulfaatti		7.829		7.829	7.829
Lannoitteet	1.700			1.700	1.700
Yhteensä	34.620	7.829	31.720	10.729	42.449

## 6.2. KUOPIO

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Sahatavara	13.976			13.976	13.976
Pylväät	1.238			1.238	1.238
Kaoliini		1.020		1.020	1.020
Suola		3.920		3.920	3.920
Selluloosa	1.545			1.545	1.545
Nestemäiset polttoaineet		48.056	19.238	28.818	48.056
Metallituotteet	76			76	76
Vaneri	162			162	162
Paperi	7.430			7.430	7.430
Vilja	8.099			8.099	8.099
Yhteensä	32.526	52.996	19.238	66.284	85.522

## 6.3. VARKAUS

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Sahatavara	28.449			28.449	28.449
Raakapuu		110.056		110.056	110.056
Suola		5.700		5.700	5.700
Selluloosa	24.741			24.741	24.741
Nestemäiset polttoaineet		6.230	6.230		6.230
Vaneri	1.075			1.075	1.075
Paperi	53.975			53.975	53.975
Lasikuitutuotteet		42	42		42
Yhteensä	108.240	122.028	6.272	223.996	230.268

## 6.4. JOENSUU

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Sahatavara	21.046			21.046	21.046
Pylväät	8.299			8.299	8.299
Talkki	4.612			4.612	4.612
Suola		2.400		2.400	2.400
Selluloosa	8.607			8.607	8.607
Metallituotteet	4	1.577		1.581	1.581
Lastulevy	15.923			15.923	15.923
Vaneri	1.274			1.274	1.274
Kovalevy	22			22	22
Betonieristysputket		1.477		1.477	1.477
Yhteensä	59.787	5.454		65.241	65.241

## 6.5. SAVONLINNA

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Sahatavara	1.574			1.574	1.574
Raakapuu	1.592	1.053		2.645	2.645
Suola		1.250		1.250	1.250
Kivennäis- polttoaineet		10.929		10.929	10.929
Metallituotteet	581	250	528	303	831
Yhteensä	3.747	13.482	528	16.701	17.229

## 6.6. RISTIINA

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Raakapuu	486	13.831		14.317	14.317
Suola		850		850	850
Yhteensä	486	14.681		15.167	15.167

## 6.7. IMATRA (KAUKOPÄÄ, VUOKSEN SATAMA)

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Raakapuu		289.570	19.973	269.597	289.570
Vaneri	241			241	241
Paperi	47.178			47.178	47.178
Yhteensä	47.419	289.570	19.973	317.016	336.989



## 6.8. JOUTSENO

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Sahatavara	15.745			15.745	15.745
Raakapuu		1.453		1.453	1.453
Suola		72.165		72.165	72.165
Yhteensä	15.745	73.618		89.363	89.363

## 6.9. RAPASAARI (LAPPEENRANTA)

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Sahatavara	16.012			16.012	16.012
Kaoliini		3.434		3.434	3.434
Muut		14		14	14
Selluloosa	907			907	907
Metallituotteet	9.945	16.596		26.541	26.541
Vaneri	592			592	592
Paperi	797	1.040		1.837	1.837
Yleislastit		9.917		9.917	9.917
Kiviä	109			109	109
Yhteensä	28.362	31.001		59.363	59.363

## 6.10 KAUKAS

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Raakapuu		159.428		159.428	159.428
Sahanpuru		5.000		5.000	5.000
Metallituotteet		500	500		500
Yhteensä		164.928	500	164.428	164.928

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Sahatavara	1.697			1.697	1.697
Pylväät	81			81	81
Tiilimurske		450		450	450
Kipsikivi		31.133		31.133	31.133
Suola		3.580		3.580	3.580
Kalkki	844		844		844
Selluloosa	2.912			2.912	2.912
Kivennäis- polttoaineet		63.375		63.375	63.375
Lastulevy	1.898			1.898	1.898
Vaneri	1.055			1.055	1.055
Kovalevy	1.388			1.388	1.388
Paperi	4.434	321		4.755	4.755
Turve	2.516			2.516	2.516
Lasikuitutuotteet		28	28		28
Yhteensä	16.825	98.887	872	114.840	115.712

## 6.12. NUIJAMAA

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Pylväät	2.072			2.072	2.072
Yhteensä	2.072			2.072	2.072

## 6.13. UIMAHARJU

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Sahanpuru, hake	7.356		7.356		7.356
Yhteensä	7.356		7.356		7.356



## 7. KULJETUSSUORITE (TKM) V. 1984

## 7.1. ALUSLIIKENNE

7.1.1.	Ulkomaanliikenne	262.000.000
7.1.2.	Kotimaanliikenne	42.000.000
<hr/>		
	Yhteensä	304.000.000

## 7.2. UITTO

7.2.1.	Kotimaanliikenne	28.000.000
<hr/>		
	Yhteensä	28.000.000

Huom. SNTL, IRAN; kuljetussuorite, Saimaan satama-Brusnitchnoe

MUUT MAAT; kuljetussuorite, Saimaan satama-Haminan edusta  
merellä

KOTIMAA; kuljetussuorite, lähtö-määräsatama

8. TAVARALIIKKE (T) KUUKAUSITTAIN YLÖS JA ALAS

Tavaralaji	Tammikuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Yhteensä
<u>YLÖS:</u>											
Pyöreä puutavara	3.318	25.428	96.158	75.018	88.549	85.474	69.884	63.253	42.962	25.347	575.391
Raakamineraalit	1.251	3.466	12.518	20.891	16.488	14.154	12.813	21.051	14.515	3.851	120.998
Mineraalituotteet	-	-	450	-	14	1.020	-	-	-	3.434	4.918
Muut raaka-aineet ja kemikaalit	-	-	1.426	-	1.630	-	-	1.600	1.573	1.600	7.829
Kivennäispolttoaineet	-	-	12.441	13.309	8.866	8.036	6.077	8.789	6.220	10.566	74.304
Nestem. polttoaineet	-	-	5.193	6.936	8.495	9.524	5.422	9.754	8.962	-	54.286
Metalliteoll. tuotteet	-	-	500	-	250	-	-	-	-	-	750
Metallit tankoina, putkina ym.	-	1.522	892	-	3.613	1.502	1.552	1.700	1.786	6.498	19.065
Paperi, pahvi, kartonki	-	-	-	-	1.040	-	-	-	321	-	1.361
Sahanpuru, hake	-	-	-	800	1.600	800	1.200	600	-	-	5.000
Muut	-	-	585	1.678	-	-	1.465	1.498	5.346	-	10.572
Yhteensä	4.569	30.416	130.163	118.632	130.545	120.510	98.413	108.245	81.685	51.296	874.474
<u>ALAS:</u>											
Sahatavara	4.438	-	13.347	13.985	10.954	11.752	12.267	7.135	12.377	12.244	98.499
Pylväät	-	-	487	273	4.959	1.174	2.281	-	2.161	355	11.690
Pyöreä puutavara	-	-	-	1.184	-	-	-	-	-	894	2.078
Raakamineraalit	-	-	448	-	-	-	-	396	-	-	844
Mineraalituotteet	-	-	5.815	5.035	5.020	2.510	5.915	5.672	3.300	4.265	37.532
Selluloosa	2.261	1.911	3.780	4.187	4.057	3.428	7.187	3.342	2.309	6.250	38.712
Metalliteoll. tuotteet	-	-	-	76	-	-	-	53	528	-	657
Metallit putkina, tankoina ym.	-	-	1.246	644	1.594	-	851	961	2.484	2.169	9.949
Vaneri, lastu- ja rimalevy	-	1.352	3.127	3.952	1.800	113	3.598	5.148	1.988	2.552	23.630
Paperi, pahvi, kartonki	416	3.747	15.684	13.158	12.658	20.639	13.619	13.163	13.183	7.547	113.814
Vilja	-	-	-	1.550	1.641	1.630	-	1.648	1.630	-	8.099
Sahanpuru	-	-	-	1.355	1.245	2.467	1.184	1.105	-	-	7.356
Turve	-	-	-	-	-	-	-	689	928	899	2.516
Muut	-	-	-	-	-	-	109	-	1.700	-	1.809
Yhteensä	7.115	7.010	43.934	45.399	43.928	43.713	47.011	39.312	42.588	37.175	357.185
ALUKSISSA YHTEENSÄ	11.684	37.426	174.097	164.031	174.473	164.223	145.424	147.557	124.273	88.471	1.231.659
Uitto ylös	-	-	-	-	-	-	-	-	2.935	-	2.935
Uitto alas	-	-	-	7.726	33.107	53.781	39.090	-	-	-	133.704
UITTO YHTEENSÄ	-	-	-	7.726	33.107	53.781	39.090	-	-	-	136.639
YHTEENSÄ (ALUSKULJ., UITTO)	11.684	37.426	174.097	171.757	207.580	218.004	184.514	147.557	127.208	88.471	1.368.298



## 9. ALUSLIIKENNE KUUKAUSITTAIN YLÖS JA ALAS

## 9.1. MÄLKIAN SULKU

Laji	Tammikuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	YLÖS	ALAS	YHTEENSÄ
	y a	y a	y a	y a	y a	y a	y a	y a	y a	y a	yht.	yht.	yht.
Matkustaja-alus	-	-	27	94	114	82	15	1	-	-	333	332	665
Kuivalastialus	5	8	95	66	84	74	71	69	71	49	609	601	1.210
Säiliöalus	-	-	6	11	12	13	11	11	6	-	70	70	140
Proomut	-	-	56	69	70	77	63	47	4	5	386	384	770
Työntäjät	-	-	56	72	72	78	67	50	3	3	398	398	796
Hinaajat	6	7	14	35	75	104	61	16	14	12	350	350	700
Huvialukset	-	-	14	43	67	18	2	3	2	1	149	134	283
Muut	-	-	17	11	8	1	14	20	5	7	81	83	164
Lautat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256	256
YHTEENSÄ	11	15	285	401	502	447	304	217	105	109	2.376	2.608	4.984

## 9.2. PÄLLIN SULKU

Laji	Tammikuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	YLÖS	ALAS	YHTEENSÄ
	y a	y a	y a	y a	y a	y a	y a	y a	y a	y a	yht.	yht.	yht.
Matkustaja-alus	-	-	8	32	40	29	13	-	-	-	122	121	243
Kuivalastialus	6	7	105	78	89	80	71	77	74	52	660	657	1.317
Säiliöalus	-	-	6	11	12	14	10	11	6	-	70	70	140
Proomut	-	-	55	69	73	79	66	48	7	6	397	397	794
Työntäjät	-	-	56	72	72	80	67	51	3	3	401	401	802
Hinaajat	8	8	12	27	76	100	63	20	22	20	353	349	702
Huvialukset	-	-	4	39	63	8	-	2	-	-	116	95	211
Muut	-	-	8	3	5	4	12	10	5	2	50	45	95
Lautat	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	254	260
YHTEENSÄ	14	17	254	331	430	394	302	219	123	122	2.475	2.389	4.864



## 10. MATKUSTAJALIIKENNE (HENKILÖÄ) KUUKAUSITTAIN V. 1984

## 10.1. MATKUSTAJA -ALUKSET

## 10.1.1. Matkat kanavan läpi

Kuukausi	ylös	alas	yhteensä
Toukokuu	155	256	411
Kesäkuu	906	1.217	2.123
Heinäkuu	2.124	2.664	4.788
Elokuu	1.151	1.613	2.764
Syyskuu	392	472	864
<hr/>			
Yhteensä	4.728	6.222	10.950

## 10.1.2. Risteilyt Suomen puolella

Toukokuu	1.348
Kesäkuu	3.648
Heinäkuu	6.924
Elokuu	3.487
Syyskuu	74

---

Yhteensä 15.481

Matkustaja-aluksissa yhteensä 26.431

=====

## 10.2. HUVIALUKSISSA KANAVAN LÄPI

Kuukausi	ylös	alas	yhteensä
Toukokuu	13	-	13
Kesäkuu	144	77	221
Heinäkuu	232	235	467
Elokuu	24	56	80
Syyskuu	7	1	8
<hr/>			
Yhteensä	420	369	789

=====

## 11. LUOTSAUKSET KUUKAUSITTAIN V. 1984

Kuukausi	Luotsaukset kpl	Luotsausmatkat mpk
Tammikuu	18	339
Huhtikuu	29	636
Toukokuu	297	6.410
Kesäkuu	324	7.020
Heinäkuu	351	7.577
Elokuu	354	7.733
Syyskuu	333	7.185
Lokakuu	284	6.088
Marraskuu	211	4.466
Joulukuu	136	2.897
YHTEENSÄ	2.337	50.351

=====

## 12. VIRALLISET AVAUTUMIS- JA SULKEUTUMISPÄIVÄT V. 1968 - 1984

Vuosi	Avaus- päivä	Ensimmäi- nen alus		Sulkemis- päivä	Viimeinen alus		Liikennekauden pituus
1968	10.7.	30.5.	R	10.12.	8.11.	R	196
1969	10.5.	14.5.	H	10.12.	27.11.	R	214
1970	1.5.	8.5.	H	10.12.	12.12.	Ö	226
1971	1.5.	30.4.	H	10.12.	23.12.	H	238
1972	1.5.	7.5.	R	22.12.	23.12.	H	238
1973	26.4.	26.4.	H	15.12.	15.12.	H	233
1974	25.4.	3.5.	H	23.12.	19.12.	R	242
1975	20.4.	22.4.	R	31.12.	21.12.	H	255
1976	20.4.	2.5.	R	23.12.	21.12.	H	247
1977	10.4.	13.4.	H	23.12.	22.12.	R	256
1978	19.4.	18.4.	T	22.12.	22.12.	H	248
1979	18.4.	18.4.	T	22.12.	12.1.80	R	268
1980	15.4.	14.4.	R	17.1.	15.1.81	R	277
1981	6.4.	9.4.	H	23.1.	20.1.82	H	293
1982	5.4.	6.4.	H	31.1.	2.2.83	Y	304
1983	4.4.	30.3.	H	25.1.	19.1.84	R	302
1984	2.4.	29.3.	H	22.1.	20.1.85	R	300

R = kuivalastialus

Ö = säiliöalus

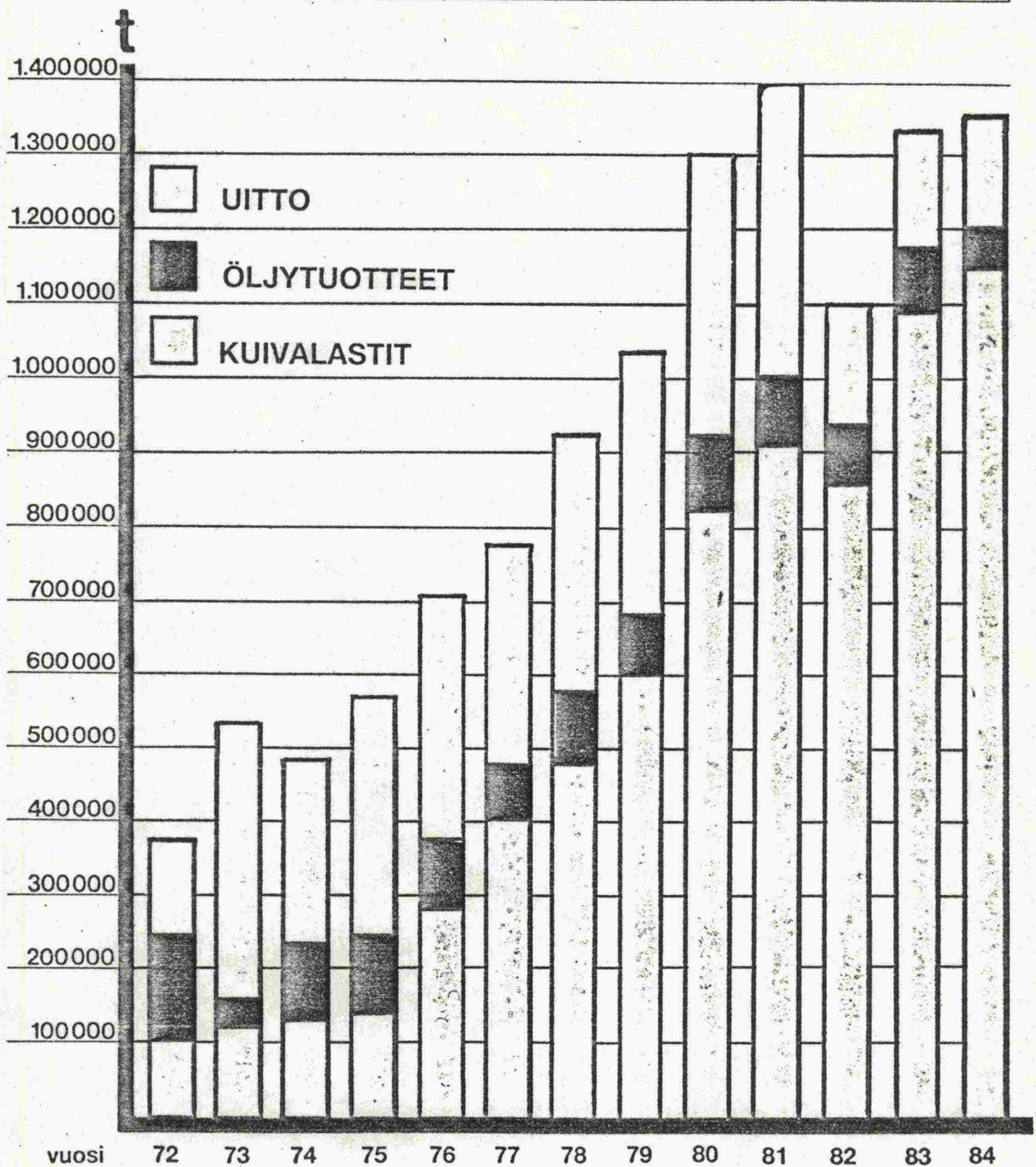
H = hinaaja

T = väyläalus

Y = yhteysalus



# Saimaan kanavan rahtiliikenne





SAIMAAN KANAVAN KAUTTA TAPAHTUNUT ULKO-  
MAANLIIKENNE (ALUKSISSA) 1980 - 1984

